

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No  
 PCT/EP2004/008789

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 A23L1/22 A23F3/40

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23L A23F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 235 274 B1 (LINDAUER JEROME I ET AL) 22 May 2001 (2001-05-22) column 1, line 5 - line 14 column 3, line 14 - column 4, line 3	1,2,5,6
Y	-----	3,4,9-11
X	DD 268 150 A (KUENNE HANS JOACHIM ; KLIEFOTH JOERG (DD); KRELL LOTHAR (DD); MICHEL W) 24 May 1989 (1989-05-24) page 3, line 8 - line 11 page 4 - page 5	1,2,6-8
Y	-----	3,4,9-11
Y	WO 01/05926 A (CHAPMAN BENJAMIN EDGAR ; DIHORA JITEN ODHAVJI (US); PROCTER & GAMBLE ( ) 25 January 2001 (2001-01-25) page 6, paragraph 2 - paragraph 4 page 6 - page 7; figure 2 ----- -/--	3

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 November 2004

Date of mailing of the international search report

07/12/2004

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Korb, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008789

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199302 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A92, AN 1993-013392 XP002307676 & JP 04 341165 A (KURARAY CHEM CO LTD) 27 November 1992 (1992-11-27) abstract	1-11
Y	WO 95/11595 A (AJINOMOTO GENERAL FOODS INC ; SAKANO TADAAKI (JP); YAMAMURA KENJI (JP)) 4 May 1995 (1995-05-04) claim 1; examples 1-7	4

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008789

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6235274	B1	22-05-2001	US 6368633 B1	09-04-2002
DD 268150	A	24-05-1989	DD 268150 A1	24-05-1989
WO 0105926	A	25-01-2001	AU 6218100 A	05-02-2001
			BR 0012673 A	09-04-2002
			CA 2378889 A1	25-01-2001
			CN 1361818 T	31-07-2002
			EP 1196533 A1	17-04-2002
			JP 2003505537 T	12-02-2003
			MX PA02000794 A	22-07-2002
			WO 0105926 A1	25-01-2001
			US 6608017 B1	19-08-2003
JP 4341165	A	27-11-1992	NONE	
WO 9511595	A	04-05-1995	AU 8003694 A	22-05-1995
			WO 9511595 A1	04-05-1995
			JP 9505993 T	17-06-1997

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A23L1/22 A23F3/40

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A23L A23F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 235 274 B1 (LINDAUER JEROME I ET AL) 22. Mai 2001 (2001-05-22) Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 14 Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 3	1,2,5,6
Y	-----	3,4,9-11
X	DD 268 150 A (KUENNE HANS JOACHIM ; KLIEFOTH JOERG (DD); KRELL LOTHAR (DD); MICHEL W) 24. Mai 1989 (1989-05-24) Seite 3, Zeile 8 - Zeile 11 Seite 4 - Seite 5	1,2,6-8
Y	-----	3,4,9-11
Y	WO 01/05926 A (CHAPMAN BENJAMIN EDGAR ; DIHORA JITEN ODHAVJI (US); PROCTER & GAMBLE () 25. Januar 2001 (2001-01-25) Seite 6, Absatz 2 - Absatz 4 Seite 6 - Seite 7; Abbildung 2 ----- -/-	3

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

26. November 2004

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

07/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Korb, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199302 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A92, AN 1993-013392 XP002307676 & JP 04 341165 A (KURARAY CHEM CO LTD) 27. November 1992 (1992-11-27) Zusammenfassung -----	1-11
Y	WO 95/11595 A (AJINOMOTO GENERAL FOODS INC ; SAKANO TADAAKI (JP); YAMAMURA KENJI (JP)) 4. Mai 1995 (1995-05-04) Anspruch 1; Beispiele 1-7 -----	4

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008789

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6235274 B1	22-05-2001	US 6368633 B1	09-04-2002
DD 268150 A	24-05-1989	DD 268150 A1	24-05-1989
WO 0105926 A	25-01-2001	AU 6218100 A	05-02-2001
		BR 0012673 A	09-04-2002
		CA 2378889 A1	25-01-2001
		CN 1361818 T	31-07-2002
		EP 1196533 A1	17-04-2002
		JP 2003505537 T	12-02-2003
		MX PA02000794 A	22-07-2002
		WO 0105926 A1	25-01-2001
		US 6608017 B1	19-08-2003
JP 4341165 A	27-11-1992	KEINE	
WO 9511595 A	04-05-1995	AU 8003694 A	22-05-1995
		WO 9511595 A1	04-05-1995
		JP 9505993 T	17-06-1997